AMRESCO Agarose I Tablets (K857-100TABS, K857-1000TABS)

ゲル濃度(%)	最適な分離範囲(bp)	推奨バッファー
0.80	800−22,000	TAE
1.00	500−10,000	TAE/TBE
1.20	400−7,000	TAE/TBE
2.00	250−5,000	TBE

ご使用方法

1. Agarose I タブレットを必要な分とり、薬さじなどで砕いてからフラスコ内でバッファーに良く混和させて下さい。

バッファー量は以下の表をご参照ください

Agarose 濃度	タブレット（個）		
	1	2	3
0.8%	62.5ml	125.0ml	187.5ml
1.0%	50.0ml	100.0ml	150.0ml
1.2%	41.7ml	83.3ml	125.0ml
1.5%	33.3ml	66.7ml	100.0ml
2.0%	25.0ml	50.0ml	75.0m

2. Agarose I、バッファーを入れた容器全体の重量を量っておきます。

3. 電子レンジ(強)で 30 秒間加熱します。

4. 溶液をよく混合します。

5. 3 と 4 の手順をもう 1 回行います。

6. 電子レンジ(強)で、溶液が沸騰するまで過熱します。

7. 電子レンジから容器を出し、1〜2 分静置して粗熱を取ったら、溶液を混合します。

8. 再び電子レンジで 15 秒間加熱します。

9. アガロースの塊が残っていないか確認し、完全に溶けるまで電子レンジ加熱を繰り返します。

10. 容器全体の重量を量り、減った分だけ水を足します。

11. スターラーで溶液を混合しながら、50〜55℃になるまで冷まします。

12. ゲルトレイにアガロース溶液を流し込みます。

13. アガロースがゲル化するまで静置します(30～45 分間)。

株式会社エムエステクノシステムズ
●大阪　電話 06-6396-6616
●東京　電話 03-3235-0673